



kingston.com/ssd

NV1 NVME PCIE SSD

보다 얇은 노트북과 시스템을 위한 효율적인 성능

Kingston®의 NV1 NVMe™ PCIe SSD는 읽기/쓰기 속도를 최대 2,100/1,700MB/s까지 지원하는 뛰어난 스토리지 솔루션이며, 이는 SATA 기반 SSD보다 3~4배 빠르고, 기존의 하드 드라이브보다는 35배 빠른 수치입니다. NV1은 더 적은 전원, 더 적은 발열, 그리고 더 빠른 로딩 시간으로 작동합니다. 효율적인 성능과 단면 M.2 2280(22x80mm) 디자인은 NV1으로 하여금 공간이 제한적인 얇은 노트북과 시스템에 이상적으로 만들어 줍니다.

250GB~2TB²용량까지 사용 가능하여 애플리케이션, 문서, 사진, 비디오 등 모든 것을 저장하는 데 필요한 공간을 제공합니다.

- › NVMe PCIe SSD 성능
- › 노트북 및 소형 폼 팩터 PC에 적합함
- › 최대 용량 2TB

특징/이점

NVMe PCIe 성능 — 최대 2,100/1,700MB/s¹의 읽기/쓰기 속도 제공.

공간이 제한적인 시스템에 적합함 — M.2 커넥터 설계로 쉽게 통합하십시오. 얇은 노트북 및 소형 폼 팩터 PC에 최적입니다.

다양한 용량 — 사용자의 데이터 스토리지 요건을 충족하는 최대 2TB의 다양한 용량으로 사용 가능합니다.

3년 제한 보증 — 신뢰할 수 있는 Kingston 보증 지원 및 무료 기술 지원이 제공됩니다.

규격

폼 팩터

M.2 2280

인터페이스

NVMe PCIe Gen 3.0 x 4개의 라인

용량²

250GB, 500GB, 1TB, 2TB

순차 읽기/쓰기¹

2100/1100 MB/s (250GB)

2100/1700 MB/s (500GB-2TB)

내구성³

250GB – 60TBW 500GB – 120TBW

1000GB – 240TBW 2000GB – 480TBW

소비 전력

250GB: 5mW 유휴 / 85.5mW 평균 / 0.99W(최대) 읽기 / 1.5W(최대) 쓰기

500GB: 5mW 유휴 / 205mW 평균 / 1.1W(최대) 읽기 / 3.3W(최대) 쓰기

1000GB: 5mW 유휴 / 220mW 평균 / 1.1W(최대) 읽기 / 3.3W(최대) 쓰기

2000GB: 5mW 유휴 / 340mW 평균 / 1.1W(최대) 읽기 / 3.3W(최대) 쓰기

보관 온도

-40°C~85°C

작동 온도

0°C~70°C

크기

22mm x 80mm x 2.1mm

무게

작동 시 진동

비작동 시 진동

20G(20-1,000Hz)

MTBF

1,500,000시간

보증/지원⁴

3년 제한 보증 및 무료 기술 지원



부품 번호

NV1 NVMe PCIe SSD

SNVS/250G

SNVS/500G

SNVS/1000G

SNVS/2000G

SSD는 데스크톱 및 노트북 워크로드에 적합하도록 설계되어 있으며 서버 환경에는 적합하지 않습니다.

1. PCIe 3.0 마더보드를 사용하여 "구입 후 즉시 사용 시 성능"을 기반으로 합니다. 속도는 호스트 하드웨어, 소프트웨어 및 사용량으로 인해 달라질 수 있습니다.
2. 플래시 저장 장치에 나열된 용량 중 일부는 포매팅이나 기타 기능에 사용되기 때문에 데이터 저장에 사용할 수 없습니다. 따라서 데이터 저장에 실제로 사용할 수 있는 용량은 제품에 명시된 것보다 적습니다. 자세한 정보는 kingston.com/flashguide에서 Kingston 플래시 메모리 설명서를 참고하십시오.
3. 총 쓰기 가능 용량(TBW)은 JEDEC 클라이언트 워크로드(JESD219A)에서 파생되었습니다.
4. 제한 보증은 3년 또는 "사용률"을 기준으로 하며, 이는 Kingston SSD Manager를 사용해 확인할 수 있습니다(Kingston.com/SSDManager). NVMe SSD의 경우, 신규 미사용 제품은 사용률 값이 0인 반면, 보증 제한에 도달한 제품은 백(100) 이상의 사용률 값을 나타내게 됩니다. 자세한 내용은 Kingston.com/wa를 참고해 주십시오.



이 문서는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

©2022 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan.

모든 권리 보유. 모든 상표 및 등록상표는 해당 소유자의 자산입니다. MKD-433.4 KR

Kingston
TECHNOLOGY